

Лист согласования замены оборудования

Дата: 08.10.2026. Отличающиеся параметры выделены.

	Заявлено в проекте	Предлагаемая замена
Модель	Zyxel GS1900-24EP-EU0101F	TP-Link TL-SG2218P
Код ДИАС	46503	28060
Цена (РРЦ, с НДС 22%)	по запросу	34 980 руб.
Наличие	под заказ	удалённый склад
Вес нетто, кг	2,48	—
Размеры (ШхВхГ) (мм)	330x44x230	440x44x180
Бюджет PoE, Вт	130	150
Буфер пакетов, Мб	0,525	—
Количество портов PoE	24	16
Количество SFP портов	0	2
Безопасность	MSTP, RSTP, SSL, STP, защита CPU, защита от DoS, защита от сетевых штормов, защита порта, фильтрация пакетов по MAC	AAA; 802.1X — Аутентификация на основе порта — Аутентификация на основе MAC-адреса (хоста) — Аутентификация с помощью протоколов PAP и EAP-MD5 — MAB — Гостевая сеть VLAN — Аутентификация и учёт RADIUS; Привязка адресов IPv6 и MAC-адресов — 512 записей привязки — Отслеживание DHCP — Отслеживание DHCPv6 — Проверка пакетов ARP — Протокол обнаружения соседей; Защита от подмены IP-адресов — 253 записи — IP-адрес источника + MAC-адрес источника; Защита от подмены IP-адресов IPv6 — 183 записи — адрес IPv6 источника + MAC-адрес источника; Защита от DoS-атак; Функция Port Security для статических, динамических и постоянных MAC-адресов — До 64 MAC-адресов на порт; Защита от сетевых штормов с широковещательным, многоадресным и неизвестным одноадресным трафиком — Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания; Изоляция портов; Управление через веб-интерфейс по HTTPS с помощью протоколов SSLv3 и TLS 1.2; Управление через интерфейс командной строки по SSHv1 и SSHv2;
Индикаторы	PoE, PoE Mode, SYS, активность, питание, скорость	—

Интерфейс управления	SNMP, ZON, web-интерфейс	Графический веб-интерфейс пользователя; Интерфейс командной строки через Telnet; SNMP версии 1, 2 и 3 – Сообщения TRAP и INFORM – RMON (группы 1, 2, 3, 9); Шаблон SDM; Клиент BOOTP/DHCP; Dual Image, Dual Configuration; Мониторинг процессора; Диагностика кабелей; IEEE; SNMP;
Пропускная способность коммутационной матрицы (Switching fabric), Гбит/с	48	32
Скорость обслуживания пакетов, Mpps (Forwarding rate)	35,7	26,78
Таблицы MAC-адресов, К	8	4,1
Способ монтажа	В стойку / на стол	В стойку
Производитель	Zyxel	TP-Link
Управление	Управляемый L2	Управляемый L2+
Дальность режима передачи, м	100	250
Общее количество портов	24	18
Рабочая температура, С°	—	0...+50
QoS	—	Приоритет DSCP и (или) класса обслуживания IEEE 802.1p; 8 очередей приоритета; Режим приоритетного планирования – Строгий приоритет (SP) – Взвешенный циклический алгоритм (WRR); Настройка веса очереди; Управление пропускной способностью – Ограничение скорости на основе портов и (или) потоков; Передача голосового трафика без задержек; Защита от сетевых штормов – Режимы контроля: Кбит/с, процент от полосы пропускания – Трафик: широковещательный, многоадресный, неизвестный
Относительная влажность, %	—	10-90 (без конденсата)
Стандарты и протоколы	—	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
Охлаждение	—	Да
Питание	AC 100-240 В	AC 100-240 В
Мощность PoE на один порт (макс.) (Вт)	30	30
Стандарты PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Тип (Коммутаторы)	Коммутаторы для помещения	Коммутаторы для помещения
Поддержка jumbo frame	9 КБ	9 КБ

Согласовано (заказчик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Согласовано (проектировщик): _____ / _____ / «__» _____ 20__

Характеристики приведены по данным производителей. Цены и наличие – на 08.10.2026 14:20, уточняйте у менеджера: +7 (914) 730-57-40.